

Neurochirurgie für Ingenieure

21. November 2018, Bochum

Veranstalter

Deutsche Gesellschaft für Biomedizinische Technik im VDE e.V. (DGBMT)
Stresemannallee 15
60596 Frankfurt/M.

Die DGBMT - Deutsche Gesellschaft für Biomedizinische Technik im VDE ist mit gegenwärtig über 2.500 Mitgliedern die größte wissenschaftlich-technische Fachgesellschaft der Medizintechnik in Deutschland. Sie wurde 1961 in Frankfurt am Main gegründet.

Die DGBMT fördert die Entwicklung der Medizintechnik in Deutschland auf gemeinnützige Art und Weise.

Alle Infos unter www.vde.com/dgbmt

Tel. 069/6308-367
dgbmt@vde.com

Partner



Neurochirurgische Klinik
In der Schornau 23-25
D-44892 Bochum

Alle Infos unter <http://www.neurochirurgie-bochum.de/spektrum.html>

Registrierung

Die Teilnahmegebühr beträgt 390 EUR bzw. 360 EUR für VDE-Mitglieder. Die Teilnahme sowie die Pausenversorgung sind inbegriffen, nicht aber die Kosten für Übernachtung sowie An- und Abreise.

www.vde.com/Praxis-Workshop-Neurochirurgie-1

Stornierungsbedingungen: bis 14 Tage vor dem Veranstaltungstermin kostenfrei, danach 100 Prozent der Teilnahmegebühr als Stornierungsgebühr. Die Teilnehmerzahl ist auf 12 Personen begrenzt. Die Veranstaltung findet ab einer Teilnehmeranzahl von 8 Personen statt. Der Veranstalter behält sich Programmänderungen vor.

Veranstaltungsort

Haus B, Ebene 0, Konferenzraum
Neurochirurgische Klinik
Universitätsklinikum Knappschaftskrankenhaus
Bochum GmbH
In der Schornau 23-25
44892 Bochum

Hier finden Sie die [Anfahrtsbeschreibung](#) und den [Klinik-Flyer](#).



DGBMT

VDE

Neurochirurgie für Ingenieure

Die Neurochirurgie umfasst ein breites Behandlungsspektrum für Erkrankungen des Gefäßsystems, Tumor- und Wirbelsäulenerkrankungen sowie von Bewegungsstörungen unter Einsatz modernster Therapiemethoden wie der tiefen Hirnstimulation. Verlässliche und gut zu bedienende Medizintechnik bei der Operationsplanung, während der Operation und auf der Station sowie als Implantate sind für den Behandlungserfolg unerlässlich. Wichtige Erfolgsfaktoren für deren Entwicklung sind fundierte Kenntnisse des *Medical Needs* und der Arbeitsabläufe der Anwender. Beispielsweise sollten Ingenieure in der Lage sein, sich sicher im OP zu verhalten und die Bedeutung der Sterilität kennen, um diese Aspekte bei der Entwicklung neuer technischer Innovationen ausreichend zu berücksichtigen.

Die Deutsche Gesellschaft für Biomedizinische Technik im VDE (DGBMT) veranstaltet zusammen mit der Neurochirurgischen Klinik des Universitätsklinikums Knappschaftskrankenhaus Bochum den eintägigen Praxis-Workshop „Neurochirurgie für Ingenieure“, um den intensiven Austausch zwischen Herstellern und Anwendern zu fördern. Das Programm besteht aus Fachvorträgen zu Grundlagen der Neurochirurgie, zur Sterilität im OP, zu aktiven Implantaten und den Besonderheiten der OP-Umgebung. Im Praxisteil finden darüber hinaus Führungen durch den OP und die Station der Neurochirurgischen Klinik sowie eine Einführung in das sichere Arbeiten im OP statt.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme und wünschen Ihnen eine interessante Veranstaltung mit spannenden Gesprächen in Bochum.

M. Gierthmühlen & T. Prinz

Programm

8:30 Uhr	Registrierung	
9:00 Uhr	Willkommen PD Dr. med. Mortimer Gierthmühlen Oberarzt Neurochirurgie ¹ Dr. Thorsten Prinz wissenschaftlicher Mitarbeiter ²	
9:15 Uhr	NCH – Geschichte und Technik PD Dr. med. Mortimer Gierthmühlen Oberarzt	
9:45 Uhr	Warum Sterilität im OP wichtig ist Dr. med. Christina Schulze ³ Oberärztin	
10:15 Uhr	Kaffeepause	
10:45 Uhr	Praxisblock 1 – Führung durch den OP und die neurochirurgische Station, Arbeitsabläufe und Verhalten im OP <ul style="list-style-type: none">• sicheres Verhalten im OP (vom sterilen Anziehen bis Anreichen),• verschiedene Abläufe im OP,• Einsatz von Medizintechnik im OP und auf der Station sowie• Erfahrungen mit neurochirurgischen Implantate PD Dr. med. Mortimer Gierthmühlen Dr. med. Yaroslav Parpaley Oberarzt Neurochirurgie ¹	13:00 Uhr Praxisblock 2 – Führung durch den OP und die neurochirurgische Station, Arbeitsabläufe und Verhalten im OP (Tausch der Gruppen) <ul style="list-style-type: none">• sicheres Verhalten im OP (vom sterilen Anziehen bis Anreichen),• verschiedene Abläufe im OP,• Einsatz von Medizintechnik im OP und auf der Station sowie• Erfahrungen mit neurochirurgischen Implantate PD Dr. med. Mortimer Gierthmühlen Dr. med. Yaroslav Parpaley
12:00 Uhr	Mittagspause	14:15 Uhr Erfahrungen beim Einsatz aktiver Implantate in der Neurochirurgie Dr. med. Yaroslav Parpaley
		14:45 Uhr Kaffeepause
		15:15 Uhr Besonderheiten der neurochirurgischen OP-Umgebung im Hinblick auf elektromagnetische Störungsquellen aus Sicht der Operateure PD Dr. med. Mortimer Gierthmühlen Dr. med. Yaroslav Parpaley
		15:45 Uhr Abschließende Diskussion und Verabschiedung PD Dr. med. Mortimer Gierthmühlen Dr. Thorsten Prinz
		16:30 Uhr Ende der Veranstaltung

¹ Neurochirurgische Klinik, Universitätsklinikum Knappschaftskrankenhaus Bochum

² DGBMT Deutsche Gesellschaft für Biomedizinische Technik im VDE

³ Medizinische Klinik, Universitätsklinikum Knappschaftskrankenhaus Bochum

Programmänderungen vorbehalten. Stand: September 2018
NCH = Neurochirurgie, OP = Operationssaal